Daily System Generation Summary on Monday

Monday, April 20, 2020

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Hydro	2,515	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	2,515	MW
Total IPP	18,716	MW
Total Co-Gen	0	MW
Total System	24,054	MW

Maximum Demand Record

Date: 3/10/2020	18,808	MW
Date: 3/10/2020	394,238	MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	21:00:00	Hour
Total Set On Bus	16,233	MW
TNB Generation	2,417	MW
IPP Generation	11,874	MW
Spinning Reserve	1,931	MW
Maximum Demand	14,205	MW
Net Energy	305,841	MWH
Load Factor	89.71	%

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	53
TJGS	221
Total TNB	**274**
CBPS	55
NPRI	156
Total IPP	**210**
Total Gas	**484**
Total Gas Required	**484**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	8,799	2.88 %
Gas	39,376	12.87 %
Total TNB	**48,175**	**15.75 %**
ST-Coal	208,170	68.06 %
LSS	2,683	0.88 %
Gas	48,044	15.71 %
Total IPP	**258,897**	**84.65 %**
Co-Gen	247	0.08 %
Total Co-Gen	**247**	**0.08 %**
Total Generation	**307,319**	**100.48 %**
PLTG	837	0.27 %
HVDC	641	0.21 %
Interconnection	**1,478**	**0.48 %**
Net Energy	**305,841**	**100.00 %**

Fuel Cost

Total Cost:	45,598,738.54	RM
Cost per Unit	14.85	cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	132
Hydro	248
Syncon	1,200
Thermal	653
Total	**2,233**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

Hourly System MW Generation

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
System Total	13145	12568	12036	11561	11205	10946	10839	10686	10826	11844	12405	12843	13089	13259	13703	14026	14038	13663	12947	13059	14169	14205	14178	14080

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, May 05, 2020 12:43:35 PM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Monday, April 20, 2020

Daily MW Generation on Monday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
JMAH	U002	212	212	212	212	212	213	212	213	213	213	212	213	212	213	212	212	213	213	212	211	213	212	214	212	214	212	214	338	351	404	516	506	505	504	505	504	402	404	402	511	505	616	695	695	694	694	696	696
JMHE	U001	849	850	782	779	779	781	777	781	780	780	780	777	780	777	777	779	782	781	777	783	780	779	778	811	809	809	812	873	871	870	868	871	870	868	868	873	865	870	871	870	871	900	901	898	901	900	902	896
JMHE	U002	849	853	781	781	780	778	779	780	780	780	781	781	780	780	779	780	781	782	777	779	780	782	779	809	810	808	813	872	871	868	870	871	870	869	868	873	867	869	871	870	872	899	901	901	902	901	903	903
JMJG	U001	594	597	599	596	587	596	591	596	596	578	547	548	528	497	497	421	478	545	634	674	667	672	668	671	674	672	671	672	673	668	673	665	670	670	671	671	672	669	670	676	673	675	672	668	671	671	670	669
JMJG	U002	593	600	600	599	590	596	598	600	597	578	541	548	548	495	498	416	475	551	622	677	679	677	676	678	677	677	678	679	679	681	678	677	682	674	673	678	677	676	682	677	674	681	679	681	679	679	677	677
JMJG	U003	607	596	598	596	594	595	596	594	595	579	543	548	529	488	497	456	436	484	548	585	632	673	668	666	668	671	672	673	671	670	672	676	670	671	663	671	673	671	669	671	670	535	519	453	456	436	433	393
JMJG	U004	854	856	808	785	787	787	786	787	787	785	786	788	787	787	787	786	786	788	788	787	785	787	787	815	813	815	814	849	873	876	874	874	874	876	874	873	874	873	872	873	876	905	899	900	897	897	900	899
JMJG	U005	797	783	782	782	782	783	782	782	782	782	780	782	780	776	781	786	778	782	776	786	778	781	781	810	805	805	810	850	868	867	867	867	865	873	870	876	873	871	873	869	872	900	897	900	896	900	900	898
PKLG	U003	285	285	286	258	210	152	154	154	154	155	155	155	156	155	155	156	154	146	145	145	145	145	144	145	145	246	280	282	281	283	284	282	284	283	281	239	148	145	155	271	286	284	280	280	279	285	282	283
PKLG	U006	449	450	450	449	449	451	447	382	358	321	265	268	269	268	266	270	284	369	432	448	449	445	447	447	446	450	449	444	445	449	450	449	445	446	445	445	444	448	450	450	445	449	446	446	446	451	450	451
TBIN	U001	692	630	629	630	550	448	419	375	300	302	301	301	301	301	302	304	299	358	485	555	549	619	630	631	690	689	690	690	690	690	690	691	688	689	690	599	600	600	601	690	690	690	691	689	693	689	691	691
TBIN	U002	693	633	634	633	554	454	435	371	299	301	306	304	302	303	303	305	300	377	449	450	556	579	687	694	690	696	684	691	692	687	690	694	693	694	694	600	601	605	604	691	691	691	691	692	691	691	695	692
TBIN	U003	494	592	637	634	555	456	445	388	383	301	303	302	303	303	304	303	302	357	456	550	552	623	633	633	695	692	690	691	693	689	689	691	691	692	691	601	603	602	602	694	691	690	690	693	692	690	692	692
TBIN	U004	854	853	804	782	782	783	783	782	782	783	782	783	782	782	783	783	783	783	783	783	783	783	783	812	813	813	811	847	875	874	874	873	873	872	873	873	874	873	872	872	873	903	901	903	902	905	904	903
Total ST-Coal		**8822**	**8790**	**8602**	**8516**	**8211**	**7873**	**7804**	**7585**	**7406**	**7238**	**7082**	**7098**	**7057**	**6925**	**6941**	**6757**	**6851**	**7316**	**7884**	**8213**	**8348**	**8557**	**8675**	**8834**	**8949**	**9055**	**9088**	**9451**	**9533**	**9576**	**9695**	**9687**	**9680**	**9681**	**9666**	**9376**	**9173**	**9176**	**9194**	**9685**	**9689**	**9818**	**9862**	**9799**	**9799**	**9789**	**9795**	**9743**
Total ST-Oil		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Total ST-Gas		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
CBPS	BLK2	360	358	362	362	362	362	357	357	358	358	361	361	351	358	354	362	362	362	356	357	361	361	361	361	361	361	357	357	357	364	350	357	362	364	357	357	359	350	357	364	365	371	357	357	364	364	362	360
GLGR	GT01	108	108	109	96	96	96	93	94	94	95	95	94	94	95	93	67	68	85	84	86	85	85	86	86	85	85	87	84	86	85	85	85	87	86	84	85	85	85	85	104	104	104	104	103	105	104	103	103
GLGR	GT02	106	106	106	91	93	93	93	94	93	93	93	94	93	93	93	68	68	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	105	105	104	104	104	104	104	104	104
GLGR	ST1C	96	96	96	90	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	71	71	79	80	80	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	79	80	80	79	80	80	80	80	92	93	93	93	93	93	93	93	93
NPRI	BLK1	521	523	526	519	525	526	516	518	526	524	525	517	515	526	514	526	529	524	520	521	523	523	525	525	523	513	520	512	519	518	509	519	516	516	515	525	520	508	521	527	530	533	525	518	526	529	524	517
NPRI	BLK2	523	523	526	521	526	527	518	521	527	525	527	519	517	526	516	528	531	528	523	523	524	523	521	518	516	514	518	515	516	514	510	515	514	514	516	527	521	509	523	526	528	530	526	520	530	529	525	519
PCGP	PGRG	597	600	602	596	603	604	590	592	602	601	604	592	591	602	588	602	610	603	595	598	601	601	603	603	603	587	603	589	597	602	584	603	603	603	589	605	597	581	599	612	610	615	604	594	609	609	602	594
TJGS	GT1A	226	228	227	228	226	225	226	226	225	226	229	226	226	225	226	226	222	222	226	224	226	222	224	221	224	221	222	222	220	223	213	221	222	221	223	225	223	216	224	226	225	227	224	226	226	225	224	225
TJGS	GT1B	218	223	223	220	221	223	222	222	224	222	222	224	223	223	216	223	221	218	220	218	218	219	216	217	215	211	217	216	222	218	211	217	216	218	214	218	220	210	221	221	217	219	221	217	220	221	221	219
TJGS	ST1C	250	250	246	250	250	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	247	247	244	247	243	248	248	248	248	244	244	237	244	244	244	248	248	244	244	244	244	244
TJGS	GT2A	217	217	217	220	217	217	220	219	217	217	217	220	220	219	217	185	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	213	213	213	213	213	213	213	213	213	215
TJGS	GT2B	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	214	214	214	215	181	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	209	212	212	209	212	212	212	209	212	212	212	212	212	212	212	212	211	212	212	210	212
TJGS	ST2C	262	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	236	256	256	256	256	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258
Total CCGT-Gas		**3699**	**3707**	**3715**	**3668**	**3679**	**3678**	**3640**	**3648**	**3671**	**3666**	**3678**	**3651**	**3634**	**3671**	**3622**	**3521**	**3608**	**3634**	**3616**	**3619**	**3631**	**3628**	**3630**	**3625**	**3621**	**3586**	**3619**	**3589**	**3611**	**3621**	**3551**	**3614**	**3618**	**3620**	**3592**	**3636**	**3619**	**3546**	**3624**	**3704**	**3704**	**3727**	**3689**	**3658**	**3704**	**3705**	**3683**	**3663**
Total OCGT-Gas		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY01	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	21	21	21	21	21	21	21	21	21
CEND	HY01	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
CEND	HY03	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	10	9	9	9	9	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
HTRG	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNRG	HY03	23	23	24	23	24	23	23	23	23	23	24	23	23	24	23	24	24	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	22	23	23	23	23	23	23	22	23	24	24	24	23	23	23	24	23	23
KNYR	HY01	59	59	58	58	59	92	59	59	58	58	69	58	57	66	57	78	92	72	61	58	57	60	75	65	58	58	60	57	55	101	56	97	98	99	58	69	59	55	60	75	74	98	79	89	98	100	66	64
KNYR	HY02	59	59	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	100	61	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	62	98	98	99	99	99	-1	-1	-1	-1	-1	75	-1	-1	-1	-1	36	60	59
KNYR	HY03	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	61	74	72	100	91	97	98	98	97
KNYR	HY04	60	59	59	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	59	57	101	67	74	95	94	59	60	59	-1	-1	49	73	99	101	96	95	96	96	96
LPIA	HY01	12	12	12	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	10	9	10	9	9	10	10	9	10	9	9	9	9	10	10	10	10	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
LPIA	HY02	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5
PGAU	HY01	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	20	20	20	20	20	-1	-1

Daily MW Generation on Monday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	16	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20
SIHY	HY01	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	51	51	51	51	30	0	0	0	31	31	31	31	48	48	54	31	31	0
SIHY	HY02	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	0	0	0	16	30	30	30	50	50	0	0	0	0
SIHY	HY03	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	50	50	0	0	0	0
SYPS	HY01	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	17	0	0	0	17	17	17	17	25	25	0	0	0	0
SYPS	HY02	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	17	0	0	0	17	17	17	17	25	25	0	0	0	0
SYPS	HY03	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	25	25	25	16	16	0
SYPS	HY04	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	25	25	25	17	17	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	77	69	61	41	42	51	57	42	41
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	60	60	30	30	30	30	30	-1	0
TMGR	HY04	41	41	42	41	42	72	39	40	42	42	55	40	40	54	40	62	67	51	42	42	42	47	62	49	42	40	46	39	41	84	40	56	82	78	40	58	43	39	41	57	47	69	41	41	48	55	41	40
UJLI	HY01	94	25	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	99	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	95	100	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	93	99	151	147	93
UPIA	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4
UPIA	HY02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	5	6	6	6	6	6	7	6	6	5	5	5	5	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	2	1	1	1
Total Hydro		**618**	**327**	**242**	**200**	**181**	**243**	**177**	**196**	**178**	**178**	**203**	**175**	**174**	**221**	**173**	**209**	**326**	**394**	**234**	**168**	**168**	**177**	**207**	**183**	**191**	**188**	**175**	**227**	**224**	**487**	**548**	**515**	**564**	**556**	**444**	**256**	**227**	**157**	**338**	**615**	**833**	**689**	**740**	**831**	**724**	**790**	**694**	**592**
Total Distillate		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	12	15	17	21	23	25	26	26	27	19	27	26	25	23	21	3	3	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	12	19	25	16	36	25	36	43	44	22	17	18	25	20	19	5	12	4	3	3	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	14	23	25	28	35	32	16	16	35	31	29	35	32	32	31	27	19	16	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	13	18	24	23	27	28	29	29	30	29	27	28	24	22	15	17	14	10	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	10	18	24	31	34	39	42	45	47	46	46	46	40	48	35	38	35	6	6	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	13	20	26	35	40	45	45	32	50	27	21	50	40	50	9	1	2	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	11	16	23	28	33	36	39	41	43	34	45	45	46	37	25	3	3	4	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	11	15	22	28	36	40	44	48	50	50	49	50	50	50	45	42	37	28	24	15	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	14	23	32	38	43	49	52	57	57	57	28	57	18	14	27	35	38	37	10	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	9	16	24	29	33	37	40	41	43	43	43	31	22	18	36	32	23	3	3	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total LSS		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**14**	**51**	**95**	**173**	**238**	**279**	**331**	**360**	**387**	**380**	**405**	**370**	**329**	**380**	**330**	**313**	**270**	**218**	**188**	**118**	**73**	**42**	**19**	**5**	**1**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
PCUF	CUFG	5	6	5	5	5	5	5	5	6	5	4	5	5	5	5	6	5	5	5	6	5	4	5	6	5	6	10	10	10	9	7	6	5	4	5	5	4	5	7	6	5	5	6	6	6	5	6	4
PCUF	CUFK	4	5	4	3	3	4	5	4	4	6	5	6	5	6	4	6	6	5	5	5	5	4	5	4	3	5	6	5	5	3	4	5	4	4	5	6	5	5	5	4	6	4	5	6	5	4	3	4
Total Co-Gen		**9**	**11**	**9**	**8**	**8**	**9**	**10**	**9**	**10**	**11**	**9**	**11**	**10**	**11**	**9**	**12**	**11**	**10**	**10**	**11**	**10**	**8**	**10**	**10**	**8**	**11**	**16**	**15**	**15**	**12**	**11**	**11**	**9**	**8**	**10**	**11**	**9**	**10**	**12**	**10**	**11**	**9**	**11**	**12**	**11**	**9**	**9**	**8**
Total Gen		**13148**	**12835**	**12568**	**12392**	**12079**	**11803**	**11631**	**11438**	**11265**	**11093**	**10972**	**10935**	**10875**	**10828**	**10746**	**10513**	**10847**	**11449**	**11917**	**12249**	**12436**	**12701**	**12882**	**13039**	**13149**	**13245**	**13268**	**13611**	**13763**	**14026**	**14118**	**14097**	**14089**	**14053**	**13830**	**13352**	**13070**	**12908**	**13173**	**14015**	**14238**	**14244**	**14302**	**14300**	**14238**	**14293**	**14181**	**14006**
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		-29	-29	-29	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	29	29	30	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	30	30
TIE-PLTG		33	3	29	55	13	-8	39	27	29	13	-5	28	5	-6	30	-34	-9	7	44	-8	-1	31	8	5	30	61	-20	47	29	12	61	18	21	61	137	93	93	79	83	52	38	34	66	105	29	59	71	82
Interconnection		**3**	**-26**	**0**	**85**	**43**	**24**	**70**	**58**	**60**	**44**	**26**	**59**	**36**	**24**	**60**	**-4**	**21**	**37**	**73**	**24**	**31**	**61**	**39**	**35**	**60**	**91**	**9**	**78**	**60**	**43**	**92**	**49**	**51**	**92**	**167**	**124**	**123**	**109**	**114**	**83**	**69**	**64**	**97**	**135**	**60**	**90**	**101**	**112**
System Total		**13145**	**12861**	**12568**	**12307**	**12036**	**11779**	**11561**	**11380**	**11205**	**11049**	**10946**	**10876**	**10839**	**10804**	**10686**	**10517**	**10826**	**11412**	**11844**	**12225**	**12405**	**12640**	**12843**	**13004**	**13089**	**13154**	**13259**	**13533**	**13703**	**13983**	**14026**	**14048**	**14038**	**13961**	**13663**	**13228**	**12947**	**12799**	**13059**	**13932**	**14169**	**14180**	**14205**	**14165**	**14178**	**14203**	**14080**	**13894**
SRev ST-Coal		795	915	953	985	999	994	998	1049	1049	1052	1049	1049	1050	1050	1048	1049	1051	1049	999	888	882	841	788	774	655	648	634	593	566	567	563	564	566	568	581	781	778	781	777	571	567	579	468	532	459	474	468	514
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		69	61	53	100	89	90	128	120	97	102	90	117	134	97	146	247	160	134	152	149	137	140	138	143	147	182	149	179	157	147	217	154	150	148	176	132	149	222	144	64	64	41	79	110	64	63	85	105
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		11	9	11	12	12	11	10	11	10	9	11	9	10	9	11	8	9	10	10	9	10	12	10	10	12	9	4	5	5	8	9	9	11	12	10	9	11	10	8	10	9	11	9	8	9	11	11	12
Syncon		1067	1067	1355	1305	1456	1456	1456	1305	1456	1456	1456	1456	1456	1305	1456	1456	1269	1168	1355	1456	1456	1456	1456	1456	1305	1305	1456	1355	1355	1254	916	1254	1254	1254	1103	1355	1355	1456	1456	1180	741	1029	1029	842	842	741	980	741
Hydro		437	378	175	267	135	73	139	271	138	138	113	141	142	246	143	107	177	210	183	148	148	132	102	126	269	272	134	183	186	124	451	146	97	105	368	154	183	152	271	320	541	397	346	442	403	438	295	449
S.Reserve Total		**2379**	**2430**	**2547**	**2669**	**2691**	**2624**	**2731**	**2756**	**2750**	**2757**	**2719**	**2772**	**2792**	**2707**	**2804**	**2867**	**2666**	**2571**	**2699**	**2650**	**2633**	**2581**	**2494**	**2509**	**2388**	**2416**	**2377**	**2315**	**2269**	**2100**	**2156**	**2127**	**2078**	**2087**	**2238**	**2431**	**2476**	**2621**	**2656**	**2145**	**1922**	**2057**	**1931**	**1934**	**1777**	**1727**	**1839**	**1933**